環遊地球新錄

環遊地球新錄卷二

江寧李圭小池著

遊覽隨筆

美國費里地費城

美國富庶之區皆萃於東北各省各省中又以三大城稱最一曰紐約二曰費里地費三曰波士登此就貿易之繁盛而次序之若地方之大屋宇之多街道之廣費城實居第一再以地球各大都會言之則居第十二焉光緒二年爲美開基百載之期刱設大會以識慶典會即設於費城蓋取意立國

時華盛頓與英定盟處也城建於特爾拉窪河西岸計地四百二十六正方里屬嘖夕爾費呢阿省外通海港商船可直達城下街道縱橫其直如矢寬自六七丈至十丈城中一街名伯羅思剔利譯即寬街南北長三十餘里適中處新建費城梅爾署梅爾若中國知府閎鉅華贍云費一百五十萬金各街中砌鵝卵石並仿輪車鐵路法平鋪鐵條專行馬車左右稍低夾植樹木疏風蔭日行人皆就兩旁甎石路來往亦甚寬展西國街衢率若此然屋宇或砌紅甎或砌美石自二三層高至五六層橋梁多以精鐵爲之有長至百餘丈寬至七八丈者均極堅

固靈巧而尤以城西志爾乃而一橋爲特絕輪車鐵路約十餘條或徑穿城而過電線木竿幾於舉目皆是難更僕數有一竿上懸電線多至五六十條者氣候與山左畧同皆沙土無溼氣多樹木居處宜人居民八十一萬七千有奇民房十五萬一千餘所工廠店鋪城內居多扯司里汪納二街貿易尤繁盛華人來此者三百餘人洗衣捲烟爲業近有粤人鄭姓由三藩謝司戈城來就扯司里街賃屋設鋪售中華物日本人亦設有店鋪焉煤氣燈自來水皆由地底機管曲折高下而至通長計之各約二千餘里馬車各式均備以數萬計

又有所謂街車（西語稱克阿）其制如屋長約二丈寬五尺高六尺兩旁玻璨窗下設長凳可坐三十人玆值賽會人衆車內外坐立幾滿可容八十餘人車底有四輪牽以二馬行鐵路較速常車又一式不用馬以機器行城內外各街逐處皆有無論何時至何街恐隨人意（西國皆有之而以美國爲最多最美）每次僅取資五分至九分城西北有大園林曰飛莽帕格（帕格譯即園林）水陸共地一萬六千餘畝會所在其南各國園林無有大於此者樹木叢茂河水瀠環亭臺池榭布置得法爲官民遊憇之所設巡捕百餘人司巡察其中酒樓飯館客寓車棧俱備午後馬車

絡繹不絕遊人多富室貴家女多於男或席地閒談或倚闌遠眺或馳馬或擊球或乘小輪船或划一葉舟無不舒嘯徜徉隨興所止經費出自公家旁有生物苑（西語稱玆臥拉治戈加登）一區鳥獸鱗蟲無所不有如所見虎豹獅象熊羆豺狼犀牛野牛野狗野羊海狗鱷魚巨蟒異蟲又有如驢而白質黑章成虎斑者如鹿無斑身短項高於身倍蓰者（西語稱支而拉夫瀛賽志搴謂長頸鹿）狀皆駭人猴類大小約數十種珍禽之五色爛斑者不下百數十種亦有形狀極猙獰者駝鳥大者重可二百磅進苑遊觀各納洋錢二角五分本年閏五月十三日即西歷七月初

四日爲華盛頓有國首日先一日戌刻其副伯理璽天德率費城梅爾邀各國會務官筵宴後駕車出遊各街衢燈火燭天礟聲震地陳百戲放烟火懸旗張樂護衛兵數百名整隊以從如此一連三日以昭盛事茲値賽會之際各國遊人日以數萬計新開大客寓甚多民居亦多賃爲寓所而仍不敷住因有赴紐約城住宿早至晚歸者紐距費三百餘里輪車不及二時即到故輪轂往來徹夜不息惟萃止既衆物價莫不騰貴有較上海加倍者有加至三四倍六七倍者而居奇壟斷者流仍不肯放鬆一步是亦因會而大獲生財之道焉

閏五月中旬天氣酷熱寒暑表升至一百零五度六日之內受熱死者一百九十八人倒斃馬不計其數每日晡必雷雨大作房屋間有爲電擊損雨時稍涼一二時後雨止復熱聞此間六十八年以來無此酷熱然至孟秋之初卽已涼生四壁中秋前則衣重棉甚有圍爐者九十月之交已見雪花如掌木葉盡脫矣

輕犯監獄在特爾拉窪河東岸其地名噴的酟距費城約二十里爲各項輕犯悔罪作工之所凡飲酒滋事拏解到官者定罪後每七日解往一次初犯監禁六月再犯九月始釋放

六月十五日其總管泰君偕遊其處先一日泰君告知費城
梅爾以中國有公幹人員欲往遊覽梅爾甚喜令備輪船馬
車接待派總巡捕沿途照料請中餐以盡主人之誼門外豎
我
國龍旗以彰兩國和好焉是日午初至其處見石屋一
所高大若方城四無居人門樓左豎龍旗右美國旗門前鐵
階梯登梯而入右首爲議事廳爲飯聽左爲容堂後爲公事
房醫生房司事巡捕房至客堂略坐午餐後泰君導遊先至
一室內設桌凳洋稱量身尺號簿犯人初至者入室少坐過
稱量身由司事將其姓名形貌案情身重若干長若干登記

簿內令進浴房洗身換衣衣青黑鑲藍邊然後定入何號房間居住又一室為犯人親友探問所親友至則喚犯出不限時刻任其暢言管監者絲毫無需索又一室甚寬大明敞多設長桌長凳為喫飯所另有浴室數間每七日必使洗身一次洗面所廁所皆潔淨無穢氣睡房每犯一間深廣約五六尺地鋪木板墻壁潔白後為窗嵌鐵條前為門以鐵板釘成方格使透風氣內設一榻一桌一凳一鏡一扇一巾被褥七日一洗換又見一室方廣如前亦潔淨而極黑暗犯案尤輕者居內二三日不見天日使自省己過釋之至三層樓為女

犯作工處有縫衣袴者有作繡貨者共三大室各約七八十人手不停工言笑自若頭面頗光潔閒亦係飲酒滋事者第二層爲男犯作工處或作靴鞋或理破布或洗地板或洗衣或在廚房作茶飯或由巡捕押至屋外作農工種蔬菜修道路皆視其人能作何工使作之無鞭撻之苦又非竟日力作有時亦令休息所作各樣縫工分別收儲仍備犯人穿著第四層有禮拜堂能坐一千五百人每屆西人禮拜日教師往宣善言導化又有大室二統間居犯人之有病者軒窗四起花草羅列起居飲食優於別犯而女室尤優於男醫生逐日

按名診視藥費亦出自公家法至善也恩莫大也共計監房一千餘間每年經費約三十五萬圓犯人所食饅頭每日需麥麪十七桶每重二百磅人數之多亦可知矣

嘖夕省有重犯監獄二所一在費城一在畢次卑城犯人定案後應監在一年以上至數年十數年或終其身者皆此二獄六月二十一日偕西友名衛而思者往觀費城之獄約舉行所見聞者記之獄基廣五十餘畝周以石垣高三丈許極鞏固進頭門中爲鐵路以行解犯馬車兩旁偏門內爲總管公事房住宅戶外有小圃花草甚繁總管湯姓迎入少坐復

導由原路進二門左首一廳置犯人册簿詳載各犯第號姓名籍貫年貌住址曾讀書幾年向習何業有無父母妻子因何犯案定監幾年又一簿凡進內遊人無論官民男女先留名簿內始可周覽（西國無論宮殿衙署局廠及各名勝之所凡進內遊觀者皆須留名）遂皆書名畢湯君復偕行進一大院花樹重重濃陰蔽道正中起廣屋如亭爲樓三層皆七方形方各有門向外一門以出入其餘六門內皆長巷夾室一堂無底即監獄也每巷合面共三四十間間各有門門上掛木牌書犯人號數湯君特引進一室則犯人正在工作每間長約一丈一尺寬約六尺地鋪木

板設一榻一桌一凳一厠桶一工作之器一暖氣筒（西國凡大院屋不能遍設火爐多於地底設總爐各屋壁間設鐵筒由輪機激放暖氣以代之夏日則閉總爐另有大輪搧風仍由各筒以吸暑氣故又稱風筒）一吸水管一煤氣燈燈頭在室內而螺釘（螺釘用以啓閉氣管）在墻外蓋夜間有一定時刻必須熄火不由犯人自主也室頂有窗甚明亮後有門出門有地廣五六尺種花草每日必使進內小步三刻和舒氣血四壁皆石門戶皆鐵防越獄也計六巷上下監房五百八十間皆一式每犯一室女犯在上層所作之物如木器皮器並織布縫紉等事每日限定成物若干變價貼補公費如工勤限逾其多作者另行變價

以一半解歸原犯事地方充公費一半由總管發鋪生息俟其罪滿釋放日全數給與領回若終身在監者則給其家屬倘此器需二人工作而室內僅一犯則由別室解一犯至早出晚歸經過之處以布覆面不使人見存其羞恥此其用意良厚初進之犯不能工作者使學習力弱者使習輕巧事不强人所難每日三餐早餐架非一杯饅頭一塊午餐肉湯一碗牛肉一塊或羊肉豬肉有定期輪流而食及饅頭蔬菜晚則茶一杯饅頭一塊皆潔淨無隔宿再食者恐致病也中樓第二層藏書九千餘本司事皆犯人裝訂修補亦犯人樓置書目一本監室

亦各置一本某號犯欲閱何書以木牌寫書名幾日歸還遞出送樓照取按期交還第三層爲禮拜堂極闊大爲教師講書導化之所至各項司事巡捕工人住房大廚房浴房厠所並皆潔淨無纖埃廚房後設輪機一具凡磨麥熟菜煮茶以及各處暖氣筒咸賴之人立亭屋正中則七方皆可瞭望晚間樓上明燈面面照耀如白晝盞上下數百間之屋以此亭爲主腦焉竊謂外國監獄迥異中華第一務取潔淨第二飲食調勻第三作息有節第四可習技藝第五則其總管司事一切體貼人情處若父兄之於子弟故凡遊覽其中者非特

不覺其爲監獄即犯人監禁日久亦自忘其身在監獄也迨期滿釋歸有技藝有資蓄皆可爲養身贍家計或更可傳諸子孫法良意美於斯盡矣倘有仿而行之殆將眞以囹圄爲福堂也雖然亦視其如何變通其法要在不輕視民命之意必暢布浹洽無少格閡彼其悔罪遷善之心自必油然而生焉西人嘗詢外國處罪人法㑹子謂若何曰誠法良意美矣然非乃涉於過寬乎曰是固然然吾西人尙舒適畏拘鬱若人之在獄也吾儕視之已不勝其苦且彼皆非死罪者故但拘其身體鬱其志氣使仍於拘鬱中有樂生之心而後可冀

其悔罪遷善也又吾西人性多激烈倘使加以敲扑拄揞則必有自殞其生者矣是以外國之處罪人誠有所不得不寬也

費城有習正院凡童穉男女父母已故無依倚者或有父母而不能教者或子女不肖不受教者皆由院中收留使習正道俾免流於不齒誠善政也其制男女自八歲起至十六歲止無依倚者由地方紳民報院收留不能教不受教者由其父母稟官酌擬年分發院收留內分男女二院男院自總管以下凡教習醫生司事工人皆男子女院則醫生而外皆女

流悉由地方公舉不得濫用一人收留者男多於女故女院差小規模亦稍異男院屋約三百間爲樓四層臥房每童一間鋪設似監房而較優共一百六十間餘爲公事房塾房習工技房（作工規制與監房同）禮拜堂養病房醫生房飯廳廚房浴池廁所其空地皆爲花園公事房懸一牌童子初至者在此書名掛號由總管將其姓名用十色紙刷印十張分別等第插牌上以備覘其行止如何漸漸推換每月使各童進內自閱一次以知其名次現置何等俾知奮勉如初進爲黑紙等最下若推至白紙則頑劣之性已改可望出院有父母者由父母

具結領歸無父母則由總管代爲事業以四十人爲一班延師教讀教習工技其每日應何時起身何時洗浴穿衣聽訓早餐後何時作工讀書午餐後何時寫字默文聽經作工何時休息晚餐後悉令步行數百武何時聽訓就臥皆有一定規制一定時刻與操演兵士無異惟不得出院門一步每年經費約六萬圓過西首長樓爲女院屋亦高四層臥室八十間分二班各延女師教以讀書寫字鼓琴歌詩以及縫紉烹飪等事亦有花園備遊憩一切鋪設飲食尤優於男有一二年即歸者極遲至二十一歲必釋之回家無家者亦由女總

管代薦繕寫縫紉傭工之事其父母親戚欲進內探問皆有定期若其父母品行不端不使進內每年經費約二萬圓合兩院另舉一紳耆監督之費皆出自公款亦有富室捐助者聞此院各省皆有之非獨費城也各國亦皆行之又非獨美國也觀夫習正院與輕重犯監獄皆主於化人爲善也人固不皆上知而亦不皆下愚爲民上者孰不欲舉一世皆爲良民哉因憶我　朝緜竹李化楠令餘姚凡獲穿窬小竊不遽加刑責遴手藝之老成者令教以藝暇則親至其處宛轉勸化俾自悔艾藝成許親族鄰佑或教其藝者具狀保出永不

爲非於是境內無宵小而凡民亦莫不感奮爲善境乃大治此雖賢令尹德政之一端畧舉以見化人爲善大概

瘋人院在費城之西約十里偕行西友衛君云三十五年前凡瘋狂者皆送至城內養病院與病人同處嚴拘手足不使少動醫藥等等亦未盡善故就痊者甚鮮嗣紳民衆議以爲瘋人與病人同處拘定手足氣血既不和通且日受他人病氣是病上加病無怪醫藥不奏效也宜處之美室以安其身鬆其手足以和氣血覘以名醫以探其病源多種花草樹木以沁其心脾妥擇靈敏之人照料以防其舞動若瘋甚者惟

拘其手閉於室內然後調勻飲食進以良劑順其心意以開導之投其所好以誘引之自可漸漸就痊歸家有日仍不失爲好人設竟未可愈者更宜憐憫之使安住其中以終其身於是擇地城西建屋以居男女瘋人復以男女同一院法猶未善故添建一屋居男人原屋則居婦女統名之瘋人院基廣三百餘畝屋居十之一餘皆花圃四周繚以木柵進頭門見樹木花草曲折布滿中有方塘水極清澈馬車行約二百武始抵院門進門左首爲醫生房客廳飯廳右爲書房琴室藥料房再後兩旁有門內皆長巷深二百尺廣十二尺室門

相向計二十八間十七間爲瘋人臥房房高十二尺寬九尺深十一尺四間爲照料人等住房七間爲書房琴房新聞紙房浴房飯廳臥房內設一牀一桌一椅一厠桶後有窗玻璃槅內罩以鐵絲網窗外即花園頗極明潔亦有間隔較大者亦有二間中穴戶洞爲一間者橱櫃椅炕幃幔俱全此爲富貴中之患瘋者所居共十有六巷屋五百六十間皆同式病者乘車來院嚴閉車門至院門停車先由醫生詢明原由登簿視其病之輕重然後送入何巷何屋居住醫理先取三箇月飯金富者多取貧者少取或不取病愈後須由其家人或鄰

佑具保始可出院設醫生三人內推一人爲院總管其餘司事工人不下六七十名地底有大輪機一副凡磨麥麪熟菜飯吸水洗衣風筒暖氣筒咸賴焉院後界以木柵另有大門進內爲女院其房屋式樣間數及一切規制與男院同醫生而外執事者皆女子合兩院公舉一人總理每七日往查一次其買地建屋栽種花木購辦輪機共用洋錢約一百萬圓出自富室善士捐助兩院經費每年約需二十萬圓亦多半捐自富人之有病來院者每屆年終總管應將一年收支各項病人進出數目現住數目及一切情形彙錄成書刷印多

本呈報其國主及地方官紳遊人入院觀覽者亦酌送一本備查閱焉〔西國凡衙署公所每居年終必將事實印出供衆覽〕醫生首領馬利歧黃中超羣軼倫者也以仁心行仁術朋儕莫不推服偕主往觀施醫院據云此院在各國中爲最大奧國都城亦有大院尚不逮也院內病者常川有四千餘人皆貧民飲食藥料悉出公款服侍之人極周到臥房牀榻極精潔所患外症居多初習醫者多來此院以見症廣也額設醫生三十人逐日診視每三日馬君必往一次凡須剖割及一切疑難之症一一宣講病源使衆聽畢親自醫理有膀胱內

生石病（華人無此病西人則甚多者法主拿破倫亦因此而殂）乃由腎囊下開一孔入鐵鉗碎而出之敷以藥孔合而愈又一人大腿骨受傷內有碎骨先用手巾浸藥水置其人面上即昏昏睡去鼾聲如雷用刀剖開取碎骨出甚大亦敷以藥事甫畢而人醒無痛苦也西人於醫學一道最精亦最嚴必先於人之形體脈絡臟腑事事考證無訛然後出試其技懼以疏庸殺人也馬君係通城醫生並地方紳民公舉者院內經費每年約六十萬圓率出自富室善士捐集馬君匪特不取醫金更以資財相助尤難得也於以歎共登仁壽一語舉天下人莫不俱此心也

果使我　國亦效而爲斡濟者董其事富厚者捐其資實心實力酌量體貼定爲經制務克去一片好名心斯舉無不當庶疾苦顚踣者罔弗攸濟而和緩盧扁或未必竟無其人則舉天下共登仁壽之大願乃可曰誠不虛矣

造錢局在扯司里街屋甚高廣七月二十一日偕西友爾君往觀製造法至則投名紙拜總管伯樂君值公出局人知來意派司事引導指點先至一處見金銀甚夥金塊長五寸寬二寸厚一寸者約三四十塊每值五千五百圓銀塊長八寸寬三寸厚二寸者約二百塊每值一千五百圓價值逐日不

同有增無減旁置天平絕精巧可自毫釐稱至數千兩據云金銀皆由泥發達卡釐方利亞等處來亦可見彼二省礦產之旺矣轉進一室爲冶房鐵爐分設兩行爐方廣五尺冶缸泥製若湯鍋小者如碗用以由缸取汁入鐵模模長八寸寬三寸厚七分中作凹形每副四塊合爲一套以鐵圈圈有螺絲釘傾銀入將螺釘旋鬆則出銀板二長七寸寬八分厚三分此名壓板再至一室爲鎔金所旁一室爲鎔銅所現值賽會需銀錢甚鉅故金銅兩所皆停製使工人盡製銀錢各壓板歸入機器房使壓成條其器中疊鋼軸二二粗若巨碗旁有

大輪將胚板置二軸之中夾緊輪動則穿過成條長二三尺寬厚適如錢再入一器碾之使平直無寬窄厚薄之差復由條而鑿成餅名爲錢胚每分時鑿一百六十枚另有器以一女工司之使胚邊稍作捲形胚皆青黑色此後始置鐵絲篩入藥水淘擦光亮再入一機器鑿成印花其器以純鋼製高四尺上圓下方中設二鋼模上下相對模上鏤印花卽錢之兩面花紋也模前有銅管高約四寸廣如錢管下設鋼鉗亦一女工坐器前將錢胚疊入管內機動則一胚落於鉗口夾入模心上下一擊錢由模底漏積一處每分時成錢八十枚

對開四開十開（對開即半圓四開即二角五分十開即一角）者法如之而尤速每分時可成一百二十枚製金錢銅錢法亦然已成之錢置木板上過數包裹板下亦有機器其中有分兩稍輕者即由板孔漏下復鎔之其盤過錢胚之銀條則皆箇箇圓孔儲櫃內至晚取條計孔即知成錢若干枚次日復將孔條鎔之治房地面鋪鐵板復加胡椒眼式鐵板每塊方廣尺許厚一寸中通遺下碎屑揭板掃出另變價每年碎屑約得銀一萬兩曾詢不若重入爐自鎔答以屑黏雜質須用別法提淨本局無此暇也竊嘗疑外國之錢必係鎔金銀傾入模板而成若中

國鑄銅錢然今觀此始悟大謬後至一樓專分別礦質者凡金中必有銀銅兩質銀中亦有金銅等質銅中亦有金銀等質欲提淨須以礦金盛黃泥杯煉之杯泥和藥製入火一刻許銅質皆歛入泥杯中其金銀二質復用藥水煉之金即提出而銀質入於水其水蓄玻璃桶內清澈無所見入以別樣藥水則見銀質如棉塊塊下沉處銀猶未淨再入藥水則淨矣其中奧妙惟化學家解之局內男女工人計二百七十五名旁一樓圓式結構甚奇巧藏美國歷年各局金銀銅三項錢式又一樓藏各國金銀銅三項錢式並元寶條錠各式中

國日本越南暹邏之錢俱備有二千年以上所製者有自土中深至十二丈刨得者皆見所未見也瀕行總管回局復延入客廳坐談許久云美國藏錢之所斯樓爲第一統各國言之則居第二焉又云以銀造錢通行各國既便於民又利於國泰西各國皆自製造花樣不同分兩惟一近年日本國亦踵行之中國商民既樂用外洋之錢何不自行製造而坐視他國以收中國利權乎又詢中國造元寶法鑄銅錢法因畧畧告之歸途西友言中國用元寶奈何錢色不齊分兩不同致市肆得任意低昂實爲公家大蠹曷不損益制度以收裕

國利民實效而吾西人之法亦未必不可行於中國也嘗思其言亦似有見然我　國元寶行用已久未可遽廢而補偏救弊杜漏銀出洋收利權歸國誠莫若自製銀錢又莫若購辦機器非惟事省工倍且使民間不易有私鑄其大小輕重銀色宜一　如外國而花紋字體別爲詳定其要似當淸漢英三體咸備花紋取現行外國之龍旗式如是則中外皆可行用矣又中國銅錢私銷私鑄者多查不勝查禁不勝禁亦似宜變通其法者也

蠟像院亦在扯司里街圭嘗與吳稅司秉文言人之一身賑

絡臟腑如何位置飲食如何運化中國有銅人圖外國曾亦有格致及之者乎吳君曰有之迨歸舟將發始克借往觀焉屋宇高敞爲樓三層鎔蠟象入男女老幼衰壯嬰孩胞胎罔弗肖毛髮皮膜肌膚孔竅筋骨經絡腠理臟腑舉身內外罔弗具皆鎔蠟以成倂合則一身分卸則百體細大不遺其狀飲食轉運變化以出疾病內傷何處外見何症或傷自外達內種種色象與婦人如何受胎胎自七日始迄臨產自微至著漸以成形產何以別難易產期何以有過與不及又莫不詳悉更有醫生治病像若何施治若何受治而接生一事泰

西亦醫生爲之故取死胎法與產母萬不能保而腹中兒猶可活因稍剖母腹以取兒諸形像亦都畢肖苟能專心體察醫者之技可得十之二三宜乎西人醫術所以有邁於中華者要必折肱於是既深且久則其施刀鍼藥劑洵罔弗中彼循牆而走者終是在門外安得不陟嶺以帆渡海以屐耶顧西人設此又非專以醫爲也尙格致之學者以爲吾一身且茫昧而謂能格物致知可乎哉故設以待人體察而於養生卻病各要領不爲方術家貽誤洵有裨斯世豈曰淺鮮旁又有宇宙間絕無而僅見之像如兒弟攣生脇肉相聯姊妹攣

生腹間有若臂者一聯其兩體他如形體之與常人異者奇奇怪怪不易枚舉茲所觀者猶是民間所設閭公家更有詳於此者然此亦可以覩矣

美國華盛頓京城

美國之東有地名柯倫比爾者美之京畿也在馬利藍之東南勿發尼阿之東北居二省交匯處最得形勢計地二千三百二十正方里京城名華盛頓建於遮次畢海灣西汊之尾東臨袍特密河縱橫各十里東北距費城四百五十里初華盛頓既與英盟自立爲國定都於此官民即以其名名其城非斥尊犯諱也誌不忘也西俗大率類此不以爲嫌屋宇整潔風景淸幽天氣畧似江蘇道路寬展潔淨多用油拌土而築極平坦堅轂車馬不甚多行人和藹謙遜無遽聲疾言迥與費城異蓋

設爲貿易之區五方雜處市肆繁盛車馬擁擠此則宮殿官署民居而外園林最多若店鋪皆尋常食用之品由費紐兩城運來無工廠行棧雖有河通輪船而大商巨賈罕至其處惟電線則合宇宙各都會罔非通輪車鐵路則各省交貫焉城之正中建廣廈極高聳奇崛內有書樓左爲吏部上議院右爲下議院東南有兵船廠兵房極南臨河有軍器廠迤西有博物院農部博物院之南有刱造新器給憑所再南有郵政局農部之西臨河則伯理璽天德宮闕在焉洋務衙門水陸二兵部在其右戶部在其左再西有觀天臺又有書館書

院多處以教士子另建書館專訓黑人即阿非利加人向為奴今皆如齊民西北樹林深處有大室數座以養受傷兵士之無家者其餘衙署及各國公使行館尚多難以悉舉同治九年查編戶口例以十年一大共十萬九千二百人內華人三名黑人居三之一迤西北別一城曰查特湯對河迤南又一城曰阿力克三答有書院礮局善堂蓋畿輔二邑也

七月十二日偕哈稅司摒德由費城往遊華盛頓京城午刻乘火輪車沿特爾拉窪河西岸行至滑明登地方折而西南出噴夕省入特爾拉窪省稍西行再入馬利藍省過長橋三

最長者爲遮次畢港汶之橋約三里地名帕立費又過穴道五最深者其地名包爾的馬約五里將過穴道時車內預先明燈及抵洞口疾馳而入耳畔風聲若萬松作濤見洞口始如圓門繼如滿月極遠小於碗輪略一轉則已不見俄頃車前放光蓋已過矣憶前由三藩城至費城計在車八日行萬餘里經穴道甚多而從未見洞口情形此次適坐末後一車乃有此觀亦難得事也車過之處林木茂盛綠蔭參天鎭市村舍都整潔申刻抵京城計程四百四十九里住阿連登客寓每人日需房飯金五圓

伯理璽天德宮營排皆白石故民間稱爲渭德好施（譯即白屋）規模閎鉅四面皆園亭帶以淸流蔭以佳木花草繁盛四時皆春園外繚以鐵闌正門南向東西有門若轅門進東門至照壁下車時値伯理璽天德避暑別苑未返往見管宮大臣偕與遊覽內有大殿二處各容數百人四壁懸歷任伯理璽天德畫像爲召見百官之所另有紅綠藍諸殿爲接見親信大臣及各國公使之所又有圓殿宴舞殿一 廳陳設悉從儉約樓上爲政事房再進爲內宮則皆封閉不得入焉

洋務衙門費大臣（職如尚書）圭往拜之見署內公事分六房各設

總司一人一爲使臣房一爲領事官房主出使外國公使領事官事一爲洋務房主各國駐美公使領事官交涉事一爲度支房主銀錢出納一爲文件房主往來公文書信錄稿掛號一爲郵報房主遞送各國文件及電報事宜又有高樓藏書二萬五千册皆各國律例圖籍歷來交涉條議章程費公詢主辦公之法較中國何如答以大致相同又言公事宜簡不宜繁用人宜少不宜多俸金宜厚不宜薄蓋事簡易明人少無推諉俸厚則心專誠確論也

戶部凡各關稅餉各項餘款悉會於此有銀庫四每存金銀

錢及鈔票約四千萬圓旁爲造鈔票處以鋼板鏤絕細花紋文字用機器刷印每一紙必經數手數器始成以杜弊也票凡一角二角五分兩項者寬二寸五分長一寸五分一圓二圓五圓十圓二十圓五十圓一百圓二百圓五百圓一千圓等項者寬五寸長二寸紙不甚厚而極堅韌映日作碎冰紋有戶部圖書花押銀行花押國內通行無滯所用司事工人約二千名女多於男又有銅錢每值銀錢一分二分者紫銅爲之五分者白銅爲之工極精細銀錢有五分一角二角五分五角四等成圓銀錢不多以稍形重体不若使票爲便金

錢有值銀錢二圓五角五圓十圓二十圓亦四等二十圓者大如五角銀錢重九錢有奇在美可兌鈔票二十三圓零用以納關稅仍作二十圓使之吾華各通商口僅值十八九圓耳他國之人因是稍有訾議以不若英法各國金銀錢與票同一數目之爲公也圭前在日本見其各式鈔票與此相仿惟多日文及華文數行亦能流行無礙夫國家行票原非牟利起見而實足爲緩急之助果能立法妥善何憂不行至金銀銅三等錢日本亦自製之獲益尤非淺鮮

晚過養兵院哈君云美國制凡兵士餉銀每名月扣洋錢一

角五分雖統兵員弁亦然此項存儲銀行生息迨征戰時兵士陣亡者用以郵其家受傷而成殘廢者有家則歸家無家則居院皆養以終其身是國家不費一文而成絕大善舉爲

夫西人兵制得失中國亦嘗知之第其月扣餉銀爲傷亡郵費尤善法也倘仿行之亦易集事蓋彼兵少不及中國十之一假使扣數減彼十之九爲數業已鉅矣且泰西扣欵不僅兵士也凡在公人役等等類皆如是故公私上下皆大有利益猶之代爲節省以備不虞此所以靡弗樂從而感深浹洽也

議政院居城之正中外砌白石內悉用各種文石奇麗無比通國衙署推爲巨擘卽伯理璽天德宮殿亦莫追其高廣焉中起圓樓高一百八十尺藏古今書籍三十餘萬册聞波士登地方亦有樓藏書三十萬册國內居官者可取回閱看閱畢歸還有限制民間准其來院取看閱二十年前斯樓不愼於火書多被焚今則梁柱地板皆用鐵製樓下懸畫八幅方廣約一丈五尺爲開國時華盛頓與英戰爭狀及定盟立國故事洵繪水繪聲之筆每幅云值洋錢四萬圓聞有法人美褰尼者爲今時畫家第一名手嘗作畫一幅方廣僅五六尺繪前法主拏波倫

第一攻戰事值洋錢六萬圓爲美國富人司多購得西國之畫乃有如此之貴誠創闢也樓左爲上議院右爲下議院每年出副伯理璽天德會同各督撫選舉官紳二百人居上院再由民間自選才識出衆者四百人居下院參議國政如會盟征伐通商籌餉出納選舉諸端衆議僉同然後送入政事殿（亦在院內）請伯理璽天德畫押施行每半年居院半年散歸凡議政時必准新報館派人在院記載亦設有坐位紙張筆墨爲其各省政事各督撫主之伯理璽天德不預聞美官格君告主曰美國一省即一國乃合衆國而爲國各有事權督撫

以下各官皆民間公舉四年一任原可毋庸另舉一伯理璽
天德惟遇與他國會盟等事國分既多權難歸一因於督撫
中公舉一人掌之亦四年一任任滿衆皆曰賢再任四年退
位後依然與齊民齒也（此制創自開國祖華盛頓）當在位日遇事倘國人
不欲行固不能強之使行而國人欲建一議故一例伯理璽
天德可過止之衆亦無如何

郵政局亦以白石建築爲樓四層約五百間設郵政大臣職
與部臣等故又稱信部各項總管數十人司事不下千人女
多於男國內各省各城各鄉鎮皆設局復由局擇衝要處與

官府商民萃集所在遍設郵筒筒以鐵爲之高尺許方廣六寸謹鎖其蓋蓋開一縫無論官吏民商欲寄者隨時隨地置筒內每半時局內專人往取一次即行分遞而皆以此局爲主腦凡信一封重五銖以內者送本省各城鄉取資一分外省無論遠近取資二分外國無論遠近取資五分若重逾五銖須加信資有一定規制其信資乃由局用機器刷印小票方廣七分許使官民購買貼封面收信後局內登號簿票上加蓋圖書以杜復用原票之弊圖書刊年月日地名倘遞送遲悞可報局請查究至寄帶貨包輕重大小亦有定制取資

亦甚廉應稅之物先交稅銀由局代報蓋郵政局與稅關同爲國家公事相輔而行也若信中有匯票銀單者則必須驗明登冊另給收照以保無虞而取資稍厚亦有定制大都事簡而嚴是以易行聞西國往昔亦若我中國驛站之制專遞公文不遞民間書信至乾隆初年始議以民爲邦本國無民不立此制雖便於國未便於民各於通國地方遍設郵政局派員經理轄以大臣無論公文書信一體傳遞民大稱便積年來講求辦法已歸盡善所得信資用爲各項經費年終計算頗有盈餘解部從無入不敷出之慮誠以信資既廉遞送

又速而無錯誤人皆樂從之也前數年各國議定凡郵政一切辦法舉地球各國同爲一制互相遞遞東瀛日本亦在列焉夫郵驛爲政治大端歷來講求損益代不勝數獨泰西於百年來竟合公私而一之其一切經制有欲採而施諸中國以爲裕　國便民計或以爲未可而不知是誠可爲也蓋其事本是省費而未嘗省人故夫役仍有所倚賴也然則費省恐多人仰事俯畜有不足曰有民間信資以補之也夫公文一角人馬並行需費當若干私信一函由信局彙寄路僅百餘里費必數十文是上下糜費不以太甚乎使合而一之可

無是病則裕　國便民已在其中故以爲未可盡非宜也

觀天臺在城西臺圓式正中以機器懸大鏡長三十六尺口徑二十六寸值四萬圓玻瓈片值七千圓機括使鏡面面可轉鏡身雖極重而轉動絕靈屋頂如傘上開一門寬三尺許鏡口向門亦面面可轉下有梯梯上設躺椅人坐其上以觀梯亦可隨鏡及屋頂而轉奇巧不可思議別室有測日鏡長約六尺以定時刻日將午使鏡口向上人臥於下窺之午正則山壁上電信報各城以準時辰鐘表旁又有大櫃儲鐘表多具凡外國船抵口必將鐘表送至準時刻至開船取回內

有數其由英國定準時刻而來者較之美國已差二時有半美之午正爲英酉初使美國與中華較之則正差六時美爲日華爲夜誠以中華居大地之腹美居大地之背於以證地形如球又何疑乎其餘各室爲天文士所居藏書籍地球日月五星球幾滿惜無暇細閱又是晚値陰雲密布不獲一觀星月眞是恨事

美國哈佛城

哈佛在美士東北隅爲甘那的格省之會城七月二十四日偕爾君往遊自費城開車行一時許經紐折爾西城下車乘輪舟渡哈遜河至紐約城計由費至此二百九十七里晚餐畢復登車行三百三十里於次日丑刻乃到城縱橫各十里東臨甘那的格河氣候寒與中國塞外彷彿四月雪未消九月復見雪而地土極佳人少疾病街道潔淨貿易不大書館甚多著名製造廠亦夥居民約四萬人風俗純正無巨富亦無極貧我　國幼童肄業於此設出洋總局焉

總局屋係租賃爲樓三層進門右手爲客廳後爲繙譯房飯室左手爲教讀房爲幼童飯室樓上爲公事房臥房再上層爲
至聖殿北向臨窗爲拜　幽所屋甚狹小不敷用二十五日謁容公使閎時區總辦諤良容教習致祥偕往費城觀會故與談者容公而外鄺繙譯其照劉教習其駿而已容公甚爲西人敬服慶我
國任得其人嗣後豈惟華人在外者舉有依賴而中外交涉通商諸務益暢達悠久此由容公洞悉西國政令民俗商情與夫山川事物罔弗瞭然蓋容公讀西國書數十年是以能臻此也午後容公偕往考聯街觀新

造屋工匠正在興作約明年春間可告成高峻閎敞頗極冠冕爲樓四層大門南向屋頂起亭竪木桿備朔望懸旗圖様爲容公手筆計基廣二百尺深三百尺較現租之屋大可三倍誠非此不特不敷用且不足彰中華體統也

幼童現僅一百十三人以二人一班分住各紳士家隨其子弟就傅習洋文每人房食束脩每年需銀四百兩局內延中華教習二人幼童以三個月一次來局習華文每次十二人十四日爲滿逾期則此十二人復歸再換十二人來以次輪流周而復始每日卯正起身亥初就寢其讀書寫字講解作

論皆爲一定課程卽各人寫寄家信亦有定期每月兩次可見雖細端亦極周至矣嘗觀其寓西人紳士家頗得羣居切磋之樂彼此若水乳交融則必交相有成是中西幼童皆受其益也況吾華幼童仍兼讀中國書而不參溷使其專心致力無此得彼失之虞是其法之尤善者也他年期滿學成體用兼備翊贊 國家宏圖丕烈斯不負 聖朝作人之盛意也歟

容公偕往摸來恩惟廉製造廠凡造鎗礮各機器多由此廠製造屋甚高廣機器大小數百具各有小輪套皮條達屋梁

鐵軸正中置大輪機一副力抵八十四馬值洋錢二千五百圓每日燒煤約二千五百斤氣機激動大輪則各屋數百小輪皆動工匠隨時撥用格托林礮廠各器皆出於此即歐洲俄德喘嗹等國亦多來廠定造聞德國去年定造做鎗機器計洋錢一百五十萬圓德爲今時強國工廠亦多而尙來此定造亦可見其精巧矣總管爲添加托乃鎗與閱其制鎗筒下有鋼托托上平列兩筒火門處置方式銅管高七八寸內儲藥彈後有小輪以手轉之則雙管齊發連環不絕每分時可發數百響即連發數千響鎗筒雖極熱無虞炸裂凡製鎗

礮取材固宜選精鋼而尤貴機括簡少方可歷久且易修理此鎗所設機關僅二大件非若他鎗必無數小件也另有車可載以行車上有箱儲藥彈六千枚又可置三叉鐵架上高下左右隨意旋轉鎗重一百十磅架重七十磅可以二人若攜之過山嶺僅需四人連車架藥彈共值洋錢一千圓各國來購者不絕於道美會紀畧已嘗述及此特稍詳

克爾司洋鎗廠在城東甘那的格河濱偕鄭君往拜其總管法郎倫法君云二十五年前洋鎗無一連數響者西歷一千八百五十一年美人克爾司始創其法各國仿造之因以徧

天下故此廠至今仍用其名號也導至一處則新舊鎗不下數十百種皆歷來創造萃以比較優劣者再導至製造房地方寬大爲樓四層下層爲各式氣機自二馬力大至十馬力其式如桶靈便異常二馬力者高僅四五尺價四百圓每日用煤僅百餘斤餘皆製鎗內小件機括二層做鎗柄三層將各件湊合成鎗另有許多印字機裁縫機並格托林連環礮礮係美人格托林所創來附此廠製造者因又名格托林礮廠法君又云廠內無論何器皆可造倘有人新創一器無資自造者可攜式來廠代造惟所用各器悉出自撲來恩惟廉

廠蓋㙄廠爲專造各式機器之所乃製造之根本處也後又演連環礮與看其詳已載美會紀畧法君見贈新式六響手鎗一柄又書數本圖數張云叙廠内事甚明晰惜皆洋字不識也未初回總局午餐得飽中土飲食

東北鄉曼吉司德地方有織造廠距哈城約六十里偕主遊者爲廠主人氣泥前任甘省總督華納並容卿二公廠基正方三里有奇樹木叢茂草色蓊鬱亦絕好所在也廠屋數大所住宅二所又有工人住屋塾房禮拜堂工人一千五百餘名女多於男皆令全家安住此間各人子女就近入塾讀書

使無內顧憂可一意工作先至氣君宅午餐後引至其兒宅略坐兒曾在日本數年購辦繭絲故兩宅陳設中華日本器甚夥申刻至廠屋高數層計四五百間門前有鐵路二條長可二十里行火輪車車與鐵路皆主人自有以運貨往來達總鐵路者此廠係專取敗繭用機器抽絲以織衣裏綢亦間用好絲以織上等綢進門一大室見繭殼堆積幾滿色敗氣惡云皆自日本以賤價購來其法將原來敗繭攤置機上平板輪動則繭絲皆捲於鐵齒軸上其雜物漏積一處以之肥田蒔花極良軸上亂絲取下若被絮然送至第二器鐵齒較

細捲梳一過色稍白剪為八寸許短條以木板夾好至第三器鐵齒尤細再梳一過白潔勻淨至第四器以二女工司之將夾板短絲平鋪橫板轉入長板達於木輪轉之使接成長條至第五六器則抽為細條由小銅管口過入鐵筒內至第七八九器則更番梳刷隨梳隨細尤為光潔與絕好繭絲無異至第十十一器每器有木管三十枚繞絲於上至第十二器再過一次由粗而細由鬆而緊至第十三器器分二層上置絲管二百枚下置空管一百枚使上層二管之絲過入下層木管兩絲合為一葉至第十四器則由木管繞為大環若

織本色綢即上織機須加顏色者入鋼染每日可得淨絲五百磅能以敗朽不堪之繭成絕好絲又日出如許之多非機器之功也乃人心特具巧思不肯使天下有棄物耳我中華爲著名產絲之邦敗朽之繭亦必甚夥倘使有心人仿而行之不更多一絕大貿易乎又一處爲染房紅紫咸備鋼皆深大容二十石再至一室則機杼齊動聲極震耳蓋已由敗繭成細綢矣機一張日成綢二十五碼至三十碼每碼工資五分共機四百張每值洋錢六十圓另一室綢積幾滿正在計數打包發店銷售有一種若杭州線縐幅廣亦如之每碼洋

錢二圓五角詢其值何昂曰繭絲進口稅重估值百圓徵稅六十圓甚駭異之抽繭織綢兩廠各置火輪機一副力抵馬五百匹日需煤十噸

聾啞院基址大屋舍多建造已閱六十年存有公項皆富室樂捐每年得息二萬五千圓其制凡美國東北六省聾啞人欲來院讀書無論男女須先稟由地方官給憑送院每人每年取飯食洋錢一百七十五圓富者或多取貧者或不取七年爲滿現在院內共二百四十人每十人或十二人延一師以手口作勢代文字教法絕奇能使啞人說話讀書足補天

地缺陷焉各人眠食起居讀書工作皆有定規女子另住別室爲其師者亦女人每臥室容十餘榻必用一人相伴照料以防火燭及一切意外之虞被褥潔淨厚軟飯廳寬展明潔總管司事教習工人俸金取給存款息銀聞聾人院在馬沙色士省用凸字以手摸認惜不及往觀按西國教聾啞法乃一百五十年前胁自法國人聾啞聾世之廢疾也然身以疾廢才質未可同廢有善法以教之使其不因廢疾而貧困而暴棄且可收其效用何善如之

六畜會牛之大者倍尋常重可二千餘磅此會每年一次每

次僅十餘日專以講求豢養孳生法蓋畜牧原民生要事果能蕃息肥碩是亦使民富之一大端是會也猶有先王遺意焉

容公又約往紐海芬城閱大書院嗣得電音院以停暑未開故不果往遂乘車言旋行約一百二十里經紐海芬城又約六十里至雷池泡地方皆停車數分時申刻抵恒令河登輪船船有鐵路二條車停其上船載以行坐客皆就船樓飯館用飯或茶點船長二百三十六尺河內商船往來如織兩岸屋宇叢密東爲伯魯林西爲紐約其時風浪甚大衆生快艇

多隻常川巡察酉刻抵紐折爾西省停船而岸上鐵路又與船面相接復開車行亥刻回費按前由費赴哈係經紐折爾西城渡哈遜河至紐約換車茲則繞出紐約不必換車一徑可到車價亦甚廉

美國紐約城

紐約省在美之東北隅南界噴夕爾費尼阿紐折爾西兩省北界英屬堪納答部東界甘那的格馬沙色士窪爾滿得三省西臨大湖東南一隅臨大西洋在三十九省中最稱繁富會城名紐約在省之東南隅臨哈遜河縱四十里横十三里地俟甚寒居人約百萬屋由三層高至七八層壯麗無比行人車馬填塞街巷徹夜不絕河內帆檣林立一望無際鐵路電線如脈絡無不貫通輪車必須由城內經過者則於空際建長橋或於街底穴道以行街道之制同費城各街巷遍設

郵筒儲書信最大者一爲第五街紳富所萃一爲百羅街多著名鋪戶貿易之大美土爲第一若統地球言之直與英京倫敦法京巴里鼎定而三而屋宇齊整美觀英法聞尚弗迨蓋此城最居要道西由志克哥城直達三藩謝司戈城而過太平洋通日本中華東則出哈遜河渡大西洋以通歐洲水陸商賈無不萃焉官府有本省總督西文曰戈文乃紐城梅爾餘如大小文武各官多半駐此船廠製造局演武院甚多客寓極大者數十家鋪設皆富麗又有森的爾園爲遊覽之所哈遜河南岸爲紐拆爾西東岸爲伯魯林亦皆貿易會萃處西北

岸近城處有習正院二所較費城尤大又有地名伯來格滑
而思皆監獄瘋人院施醫院河中地名海而給多暗礁岸上
碎石若山積詢爲用火藥轟礁復由水內起上者水流甚急
商船進口不能由此直達城下須繞由南首而進河之淺處
以機器濬深即用其泥填近岸地增建市肆跨河造大橋通
伯魯林高二百尺兩岸石堵已立尚未完工仰視之若雙峯
對峙不知費幾許金錢將來造成當又增一勝景
自費城至紐約不及二時車行二百九十七里住第五街大
客寓客房數百間皆住滿甚有二客合住一間者蓋值公舉

伯理璽天德合省官紳商民悉會城內也是晚本城富紳海孚美來晤約借遊各處次日至海宅屋大四層富麗繁華海君夫婦子女皆在費城相識者夫人待賓殷摯可感
紐約書館屋極高廣已歷七十二年大堂坐生徒九百五十七人皆十齡左右男師五人女師二十五人每晨一次齊集於此女師鼓琴各徒歌詩畢教手足伸縮垂舉各法使和血脈又教以口吹嘘使舒通其氣約半時始退退時分二人一排步法齊整若兵士操演履聲與琴聲合甚可聽也嗣分五十六人爲一班各歸原室習書字又見女徒五百七十人排

班而至女師鼓琴歌詩如前末後爲最幼一班男女約五百人初啟蒙者行動悉循規蹈矩無聲息嗣至一室皆頭班生徒十四歲至二十歲讀書六年或九年不等樓上一室爲頭班女徒年歲畧同云由此考試列等者可升至大書院肄業矣大小生徒每日何時集大堂何時讀書作文寫字學畫何時和舒氣血何時休息回家皆有限制每七日停一日各室置地圖地球日月五星球並懸黑木板以白粉書課程紐城似此書館共一百有七處分上中下三等館師男女二千五百人生徒十一萬餘人每年經費四百萬圓出自地方公款

有大書院二所男女各一距城較遠無暇往觀閩書館生徒尙默識不尙誦讀蓋默識則書之精義乃能融洽於心設有泛泛然視之不加精研者必將不能道隻字故默識之法爲最善其歌詩舒體似有得中國樂舞之意總之教法精詳課程簡嚴而不專檟楚師徒情意洽貫況以次遞升不致有躐等俾進此所以專心力學不虛糜歲月而可因材成器也且雖有自暴自棄者要亦幡然而就範圍矣又聞西人八歲以前其母先教之識書作字故迨就外傅易於教導是又可見女學之善一大端

管理書館官公署設總理官一員襄理官二十員司事等數十人專管書館一切事宜後屋藏書紙筆墨文具極多各館所需由此發給樓上爲考試館師之所凡欲爲館師者由此考試入選始准授徒試皆策論時適見四男二女正在凝思監試二人巍然上坐殊甚嚴肅師必考試至愼重也師賢生徒胥可受陶鎔故考師之制又爲書館綱領

夜過巡捕房據總巡云紐城捕房共三十五處巡捕二千三百人此爲第十七處計九十二人分二班各四十四人另副總巡四人時適交子正換班之際總巡點名畢排班而出若

操兵然各人必須將夜間有所見聞次早報明登簿見數捕
正獲犯至或飲酒滋事或小竊一流總巡詢明姓名住址另
登一册收入班房班房分別男女或數人一間十數人一間
四壁皆石門爲鐵柵本日已獲到六十八人內有幼年婦女
七八人貌亦美衣飾華麗共處一房作楚囚對泣狀圭甚訝
之詢爲赤身演戲者最易壞人心術故亦在拏辦之例次早
當解赴公堂至次日聞皆罰鍰具結釋放
公堂審案處內有監房分男女幼童三等各約五六間此爲
先一日巡捕拏獲次早解送者公堂深廣五六丈上起臺高

三尺若曖閣設公案坐訊官二人各具紙筆隨問隨錄供旁一桌坐三四人爲新報館記事者案前立一人爲傳審吏左設一椅坐原告或證人其犯人皆立案左短柵外案上左角置教書一本犯人由巡捕帶上堂先取書置口邊吻畧動仍置原處此卽對書立誓無虛言之意臺下設長桌長椅五六張坐二三十人皆狀師證人堂下紳民可數百人任其觀聽訊官由紳民公舉每日必有數十案訊後或卽釋放或罰鍰取保釋放或定罪後轉送衙門覈奪或未了結則分別暫押監房次日再訊此制與駐滬會審公堂同閩紐城共有六處

各分地段規制井然西國詞訟無論巨細許紳民萃集觀聽並許新報館人至公堂記載咸使聞知若是豈復有諸弊卽欲高下其手亦有所不能矣然一處日有數十案弗乃多事耶必也使相安於無事乎西國盡深思之其對薄立誓直是無謂之甚

稅關屋極高敞進門中室爲客商報關之所辦事者約五六十人轉向左首亦一大室爲收銀所後爲各項辦公房樓上爲稅司幫辦等公事房其時稅司值公出晤副稅司克君詢知關例凡外國進口貨稅極重每估本百圓徵稅自十圓至

六十圓不等土貨出口往外國或由此口運赴彼口皆免稅洋貨既徵進口稅復轉運別口或內地亦不再稅其意蓋欲洋貨進口徵稅既重則價值必昂使國人不欲多購而能專心致力以自製免金銀洩入他國也如絲綢呢絨則十中取六以此等貨皆可自製者也又如煙酒二項例雖不禁而皆於人有損故稅尤重惟書籍進口則免稅以得藉他國之書國人學術或愈能精進也近來吾華及日本運去之茶亦免稅以美國地土不宜茶茶商積年虧耗甚鉅且爲服食所必需故不得已亦免稅也其土貨出口免稅者欲使土貨價賤

商運他國獲利更厚而貨必因之日出日盛也此皆切實不易之理蓋西人專尚取利他國而已國之利源必開濬深廣並不肯輕易少洩此其立意精密深固處吁可慮哉每年徵進口稅洋錢約四千萬圓照提一成半作本關經費稅司每年俸金一萬二千圓副者五千圓管理銀錢出納者七千圓上下約一千五百人驗貨房另在海口臨行克君贈章程稅則一册

海君談救火器因偕至公局觀之室中置四輪馬車一乘車中爲火輪器力抵五十匹馬藉二氣以吸水放水以二馬牽

之輪器內煤塊與引火之物預爲安放司以四人車價四千五百圓另一車載吸水皮管亦四輪牽以一馬司以二人價五百圓機力極大放水可高至三十丈管口下復有無數細孔如火夫當極熱時將管一旋水由細孔噴出灑之即涼爽尤奇者車房左壁有電機旁有銅鐘何處起火電信一至鐘亦藉電氣自鳴後槽繫馬繩亦因以自脫馬聞鐘皆奔出各就車前步位而立五秒工夫可齊備出門倘在夜間則馬奔地板聲震甚樓上火夫皆驚覺衣袴靴帽悉於臥時整備亦僅五秒時可穿齊計自得電信至馬車出門日則五秒時夜

則十秒時耳每分時車行一里車上鳴鐘使行人避道否則死傷勿論火夫僅十二人分二班每日准一時半輪流回家每月准二次輪流回家住宿餘時不得少離每人月給工資一百圓以工資豐厚故平時皆警備無懈其馬挑選體偉力足者教演熟悉電機旁另一牌書城內外各街各段名目救火之法斯誠第一美善焉凡大都會亟宜仿效之

育嬰堂屋共一百餘間間各寬敞現在男女自初生至七八歲者約六百名有時多至三千人每樓設十六榻每二榻相並一臥二嬰兒一臥乳媼幃帳被褥衣袴俱潔淨廚房浴室

亦然總管司事爲教門婦女若中土道婆據說皆極守清規者男女四五歲卽使認字讀書並教作小玩物如紙疊方勝同心結泥土人物以開其心思又一室甚大坐二三百人皆六歲至八歲女師教以歌詩並和舒氣血各法男女各立一旁另一女師居中鼓琴和之步法聲韻都湊拍俟其及歲時各量材爲事去年經費計用二十六萬一千圓半出公家半出善士

紳民公會爲紳民專看新報及各種新書之所入會者每年出資五圓現有八千五百人之多各國各城新報咸備藏書

十六萬五千本店鋪中之入會者店主每年亦五圓店夥四圓執事人等皆公舉不得濫用一人西國無論何事皆立公會習俗使然

滿森新報館主筆某君來晤云紐城報館大小六十餘家渠館每日出報十四萬張有極大印字機六具報館之大英國太吾士而外滿森稱最又云新報紙上自朝廷下逮閭閻事無不具洵上有明目達聰之美下有廣見博聞之益良爲善也詢中國報館何若曰近來亦頗盛行

席地好施譯卽本城衙門海君偕主往拜梅爾職若知府衛君談

次傾洽署內辦公者一百四十人衛君導至一樓觀畫皆開國君臣並歷任梅爾繪像又一樓列刀矛旗幟盔甲桌案文具多件開國時物也海君尊人即前任梅爾以得民心連三任異數也惜於去年卒不及一見

海君又偕往紐省總督署拜總督鐵爾登坐談許久詢及中華既樂用他國銀錢何不自製以收利權並告以美國錢制出贈小像二頁題名於上主亦以小像報之甚喜囑題名用華文書寫其內眷亦各各相見親導至各處觀覽客廳甚寬大書室藏書萬本海君謂此公有書癖公餘之暇手不釋卷

現在公舉伯理璽天德二人一爲海士一卽此公是海是公尚未定也

寄藏所建以寄藏金珠寶石憑照契劵之所也無論官民家有貴重之物恐遭火患或虞盜刼可送至代藏視鐵箱大小取資多寡若七寸見方之箱一隻每年取資十五圓最大者每年三百圓屋皆石造上下四方護以厚鐵板置箱之架亦鐵通屋無分寸木也巡守工人由官室循環其保而來各室門鎖非經數鑰不可啓各室外有時辰鐘鐘面設鍼盤盤心一小鐵管巡守人每二刻以石筆就管內畫一圈以誌之若

鍼盤轉過有一空隙未盡則知其人某刻不在側當重罰又有電線道各門暗處有自外入者電機一動鐘亦自鳴凡此皆嚴防盜賊之意

海君糖坊在紐折爾西城專購各國青赤糖先驗其美惡入巨鑊熬之鑊容二千磅糖水黑色和以牛骨灰則變爲淸水由銅管過入大鋼撬牛血少許則雜質上浮本質漸濃再入圓式鑊藉蒸氣旋轉之漸乾漸白而成上等糖其中黃色水由小銅管接至他鑊復旋之爲次白糖仍有糖水由銅管過至下層之鑊成黃糖末後之水不可復熬則爲糖漿每日熬

原糖三十萬磅九折成糖並漿餘爲雜質有輪機五六具日燒煤四十噸買地造屋計洋錢十四萬圓機器十六萬圓工人一百三十餘名原糖買價每磅九分賣價統計一角五分進口稅二分五釐出口稅免牛骨灰每磅價三分每日售糖值洋錢五六萬圓

大雜貨店在百羅街爲美人司多所設屋以白石砌高五層成四方形上下三百餘間凡各種花毯男女衣帽及一切服飾無所不有下層置機器一副力抵六百匹馬各作工器賴以運動之用人約一千五百名每日售物值價約七萬圓至

十萬圓

戲館屋大臺寬煤氣燈可千盞男女優二百餘人演土耳基國故事花面假鬚刀矛對刺衣亦五彩繡金臺前作樂者六七十人一齣畢則臺幔放下俄頃幔捲則又一齣或文或武或歌或泣或妖怪百出或美女七八十人衣輕綃攜手跳舞種種奇幻不可思議坐觀者一二千人海君包箱屋一間洋錢二十五圓次晚另至一館爲尤妙

